Ravaglioli

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

APPAREIL DE GEOMETRIE
WHEEL ALIGNER
ALINEADOR DE DIRECCION

RAV TD 3000 3000S

VISTAR
3DT® Target Alignment

Solid Vision Technology

RAV EXCLUSIVE

Bluetooth®

Transmissions Bluetooth entre les capteurs et la console.

Bluetooth transmission between measuring heads and control unit.

Transmisión datos entre cabezales delanteros y consola Bluetooth.

3D Total Drive

TD3000
TD3000.B

Banc de géométrie exclusif avec cibles 3D.

Deux détecteurs à encombrement réduit et 4 cibles synthétiques haute résistance pour calculer en quelques secondes tous les angles du véhicule.

Détecteurs semi-automatiques (brevet en instance) avec caméras fixes.

Cibles avec griffes 4 points

Exclusive aligner with 3D targets.

Equipped with 2 space saver sensors and 4 high resistance plastic targets to detect all vehicle angles in just few seconds.

Semiautomatic sensors (patent pending) with fixed cameras.

Targets mounted on 4 point clamps.

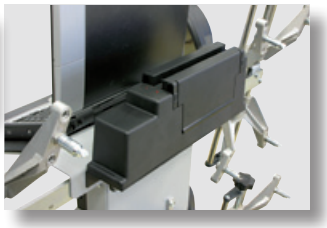
Exclusivo alineador con target 3D.

Dos captadores que ocupan muy poco espacio y 4 target muy robustos de material sintético permiten medir en pocos segundos todos los ángulos del vehículo.

Captadores semiautomáticos (pendientes de patente) con cámaras fijas.

Tarjetas con garras de 4 puntos de agarre.

Clavier avec fonction de télécommande.
Keyboard with remote-control function.
Teclado con función de mando a distancia.

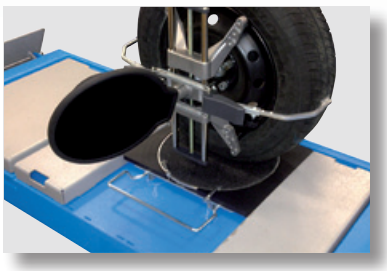


TD3000S
TD3000S.B

Equipé avec griffes à 4 points en appui pour éviter la compensation du dévoilage.

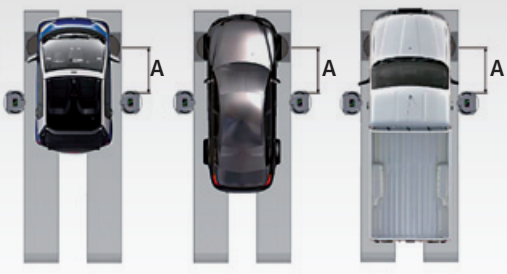
Equipped with tire grabbing 4 point clamps to avoid run out compensation.

Suministrado con garras de 4 puntos con abrazaderas para saltar la operación de alabeo.



EXTREMELY FAST: NO COMPENSATION REQUIRED

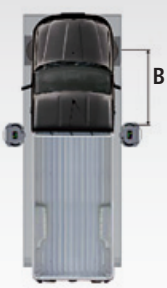
MEASUREMENT



POSITION A
Mesure véhicule avec empattement jusqu’à 4300 millimètres.

Measurement of vehicles up to 4300 mm (170”) wheelbase.

Medición de vehículos con chasis entre ejes hasta 4300 mm.



POSITION B
Mesure véhicule avec empattement jusqu’à 4700 millimètres:
- déplacer les plateaux pivotants
- si les plateaux ne sont pas déplaçables, monter les têtes sur la deuxième couple des flasques (option)

Measurement of vehicles up to 4700 mm (185”) wheelbase:
- *move forward the turntables or*
- *mount the sensors in the second set of supports (option)*

Medición de vehículos con chasis entre ejes hasta 4700 mm:
- Mover hacia adelante los platos mecánicos
- Con los platos en posición fija, trasladar los dos captadores al segundo soporte (opción)

EASY VEHICLE SELECTION

Recherche rapide du véhicule par l'insertion du modèle ou du numéro VIN.

Quick entering of vehicle by model or V.I.N. number.

Búsqueda rápida del vehículo por modelo o numero V.I.N.

ANIMATED INSTRUCTIONS

Récapitulation et comparaison des valeurs de diagnostique / réparation au sein **d'une seule page-écran**

*Summary and comparison of diagnosis / repair values **on a single screen***

Comparación de valores de diagnostico / reparación **en una sola pantalla**.

30° RUN OUT COMPENSATION

Dévoilage rapide et en peu de place.*

*Wheel run out quick compensation in a little space.**

Alabeo rápido y en poco espacio.*

* Ø 500mm → 150mm
Ø 600mm → 170mm
Ø 700mm → 200mm
Ø 800mm → 230mm

MEGAPIXEL HIGH RESOLUTION CAMERAS

COMPACT AND SAFE

4 kg

Montage rapide au pont. Basculante pour éviter dommages en cas d'obstacle pendant la descente.

The base of the sensor can be translated outward by 65 mm in case of extra large vehicles.

El soporte puede trasladar hacia el exterior 65 mm., en el caso de alineación de vehículos muy anchos.

TOP PRECISION TARGET READING

2 VERSIONS

(WIRE+BLUETOOTH)
TD3000
TD3000S

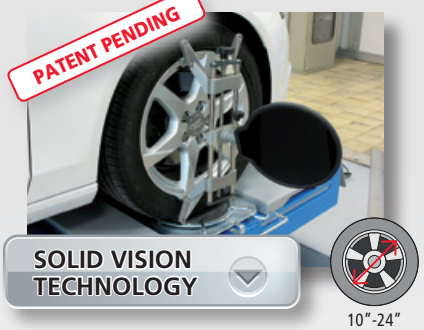
(BATTERY+BLUETOOTH)
TD3000.B
TD3000S.B

EASY DATA

- Programme de gestion et de visualisation des données par WINDOWS
- Banque de données avec plus de 90.000 fiches techniques
- Banque de données des clients permettant d'enregistrer 20.000 interventions
- *Data management and display program in WINDOWS environment*
- *Data bank with more than 90.000 vehicle data sheets*
- *Customer data bank for recording 20.000 jobs*
- Programa de gestión y visualización de los datos en ambiente WINDOWS
- Archivo de datos vehículos con más de 90.000 fichas técnicas
- Archivo de datos clientes para 20.000 intervenciones

EASY ALIGNMENT

3DT® TARGET

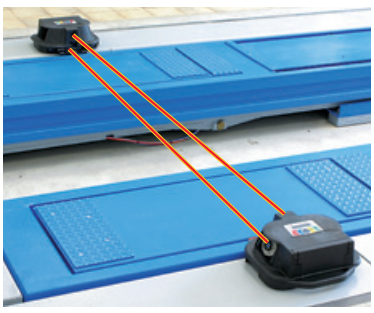


Cibles exclusives 3D:
- ultra légère
- **le cible ne contient aucun composant électronique**
- **n'a besoin d'aucune maintenance.**

Exclusive 3D targets:
- *extremely light*
- ***no electronic components inside***
- ***no maintenance required***.

Exclusiva tarjeta con objetivos 3D:
- extremadamente ligera
- **no contiene componentes electrónicos**
- **no requiere mantenimiento**.

LIFT LEVEL COMPENSATION



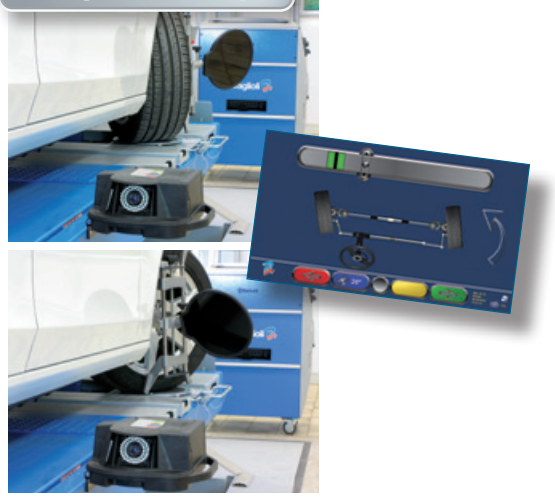
Il est possible de l'installer sur tous les ponts à 4 colonnes ou à ciseaux. Compensation automatique de la planéité.

Can be used on any 4 post or scissors lift. Automatic lift level compensation.

Puede utilizarse en cualquier elevador de 4 columnas o de tijera pantógrafo. Compensación automática de la planaridad del elevador.

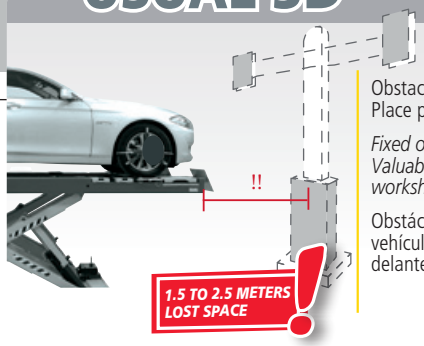
STEERING

NO ADAPTER REQUIRED



USUAL 3D

VISTAR 3DT Target Alignment



Obstacle fixe devant le véhicule. Place perdu dans le garage.

Fixed obstacle in front of the lift. Valuable space lost in the workshop.

Obstáculo fijo delante del vehículo. Espacio útil perdido delante del elevador.

Aucun obstacle au passage (console sur roues). Récupération de la place dans le garage.

Portable aligner console can be positioned anywhere for ultimate convenience. Maximizes available workspace.

Ningún obstáculo delante del elevador (consola sobre ruedas). Optimización del espacio en el taller.

NO OBSTACLE

La transmission est interrompue souvent.

Frequent interruption of trasmission signal.

Transmisión a menudo interrumpida durante el trabajo.

NO SIGNAL

Transmission garantie toujours.

Perfect transmission signal always.

Transmisión siempre garantizada.

NO INTERRUPTION

Un seul poste de travail, une hauteur seule de travail.

Limited to use in only one alignment bay. One working height only.

Un solo puesto de trabajo por alineador de ruedas.

ONE LIFT ONLY, ONE HEIGHT

Possibilité de travailler sur différents ponts (avec des attaques rapides optionnelles) et aucun problème de hauteur de travail.

Use the aligner in more than one bay location (optional supports required). Can be used at any height.

Posibilidad de trabajar encima de elevadores diferentes con un único alineador (con enganches rápidos al elevador opcionales).

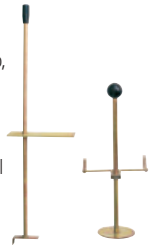
NO LIMITATION

STANDARD

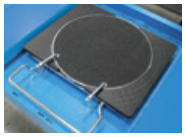
- 1 console avec ordinateur, clavier, moniteur, imprimante
- 2 détecteurs
- 4 griffes avec cible
- 1 paire de plateaux pivotants
- 1 pousse-pédale
- 1 dispositif pour le verrouillage de la direction
- CD d'utilisation

- *1 control unit with PC, monitor, key-board, printer*
- *2 measuring heads*
- *4 clamps with target*
- *1 pair of turn tables*
- *1 brake pedal depressor*
- *1 steering wheel lock*
- *Instruction manual on CD*

- 1 consola con ordenador, teclado, monitor, impresora
- 2 captadores
- 4 garras y target
- 1 pareja de platos
- 1 dispositivo de bloqueo del pedal
- 1 dispositivo de bloqueo del volante
- CD con manual de instrucciones



STDA117
(2 x kit)



STDA124
(2 x kit)

Plateaux pivotants
Turntables
Platos giratorios

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	*TECHNICAL FEATURES*	CARACTERISTICAS TECNICAS	PRÉCISION *ACCURACY* PRECISIÓN	CHAMP DE MESURE *MEASURING RANGE* CAMPO DE MEDIDAS	CHAMP TOTAL DE MESURE *TOTAL MEASURING RANGE* CAMPO TOTAL DE MEDIDAS
Essieu AV	***Front axle***	**Eje delantero**			
Parallélisme	*Total toe*	Convergencia total	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Demi-parallélisme	*Partial toe*	Convergencia parcial	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20'
Déport	*Set-back*	Angulo de retraso	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Carrossage	*Camber*	Angulo de caida	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Chasse	*Caster*	Avance de rueda	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
Inclinaison de pivot	*King-pin*	Avance mangueta	+/- 5'	+/- 10°	+/- 18°
Essieu AR	***Rear axle***	**Eje trasero**			
Parallélisme	*Total toe*	Convergencia total	+/- 2'	+/- 2°	+/- 20°
Demi-parallélisme	*Partial toe*	Convergencia parcial	+/- 1'	+/- 1°	+/- 20°
Déport	*Set-back*	Angulo de retraso	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°
Inclinaison de pivot	*Camber*	Angulo de caida	+/- 2'	+/- 3°	+/- 10°
Angle de poussée	*Thrust angle*	Angulo empuje	+/- 2'	+/- 2°	+/- 5°

EASY UPDATE

SMART CARD pour actualiser rapidement la base de données. CLE' USB pour la sauvegarde et la chargement des données client.

SMART CARD for quick data bank update. USB KEY to save and restore customer data.

SMART CARD para actualizar rapidamente el banco de datos. LLAVE USB para guardar y cargar los datos clientes.

Ravaglioli S.p.A.
via 1° maggio 3
Fraz. Pontecchio M.
40037 Sasso Marconi (Bo) - Italia
Tel. +39 - 051-6781511
Fax +39 - 051-846349
rav@ravaglioli.com
www.ravaglioli.com

RAV France
6, Rue Longue Raie
ZAC de la Tremblaie
91220 Le Plessis Pâté
Tel. 01.60.86.88.16
Fax 01.60.86.82.04
rav@ravfrance.fr

Ravaglioli Deutschland
Kirchenpoint 22
85354 Freising
Tel. 08165-646956
Fax 08165-646958
info@ravaglioli.de

RAV Equipment UK LTD
Prince Albert House
20 King Street
Maidenhead, SL6 1DT
Tel. +39 - 051-6781522
rav@ravaglioli.com

RAV en Belgique
Nederlandstalig
Tel. 0498-162016
Fax 016-781025
Zone Francophone
Tel. 0498-163016
Fax 078 055030

RAV Equipos España
Avenida Europa 17
Pol. Ind. de Constantì
Tarragona 43120
Tel. 977 524525
Fax 977 524532
ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net

DRF12F(2)

Les caractéristiques techniques et les compositions présentées dans ce prospectus peuvent subir des variations. Les images reproduites n'ont qu'une valeur indicative.
Technical data and composition presented in this catalogue may vary. Pictures reproduced are only indicative.
Las características técnicas y las composiciones ilustradas en este folleto pueden sufrir variaciones. Las imágenes propuestas son solamente indicativas.